

ドコモの生物多様性保全の取組み

— もりまもり・カボニューのご紹介 —

2024年7月18日

株式会社NTTドコモ 埼玉支店長（前 NTTドコモ サステナビリティ推進室長）

武田 有紀



武田 有紀

株式会社NTTドコモ
埼玉支店長

NTTドコモに入社。

携帯インフラのサーバ開発、3Gのネットワーク開発を経験した後、新規事業企画を経験。

自転車シェアリングのサービスを事業化し、ドコモ・バイクシェア社の設立メンバーとして出向、
全国へのサービス拡大を担当。

2022年7月～ドコモに復帰し、ドコモグループのサステナビリティ推進室長として

「あなたと環境を変えていく。」をスローガンにカーボンニュートラルを推進。

2024年7月より現職。



基地局



端末



店舗



環境に及ぼすリスク

- 基地局や店舗運営における電力消費
- 基地局周辺の生態系への影響
- 端末製造に関わる資源確保
- 使用後の端末廃棄

など

Green Action Plan

項目	指標	目標（2030年度）
脱炭素社会の実現	ネットゼロ（Scope1,2,3）	ネットゼロ（2040年度）
	カーボンニュートラル	カーボンニュートラル
	一般車両のEV化	100%
	通信事業の通信量当たりの電力効率	10倍以上（2013年度比）
資源循環型社会の実現	廃棄物のリサイクル率	99%
生物多様性・生態系の保全	生態系を保全するための活動の推進	生態系保全活動の実施

ICTなどを活用した多様な取組みにチャレンジ

ドコモの森活動



- 全国各地で森を借りて森林整備

環境教育



- スマートフォンを用いた生物調査
- 専門家を招いた里山環境観察 など

IoTによるスマート林業



- ドローンを使った森林整備活動
- 通信システム搭載の自動草刈機

ICTを活用したサンゴ生態調査



- 沖縄科学技術大学院大学の「OIST サンゴプロジェクト」に参画

ドコモの森を舞台に生物多様性保全を学びながら、 希少生物のNFTの獲得を楽しむことができるWeb3ゲーム

もりまもり



ゲームで森を保全し学ぶ



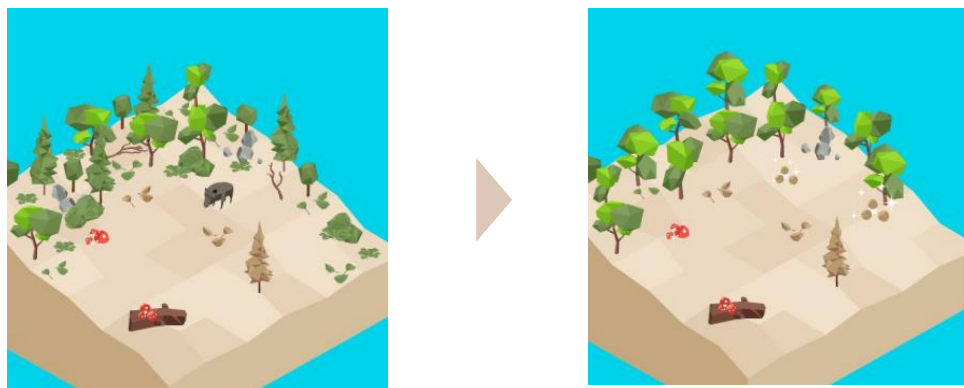
希少生物が出現し
NFTを獲得



NFT総数に応じて
ドコモの森へ植林

もりもりでドコモが伝えたいこと

✓ 生物多様性保全には人のお手伝いも必要



✓ 継続的な活動・行動が重要



✓ “人”が与える自然への影響を知る

”知る”から始める生物多様性

 ひとの活動が、生物多様性の未来をつくる	 イノシシってワルモンなの!?
 外来種ってワルモン?	 絶滅寸前! マツタケを食べて守るってホント!?
 アカマツ林の栄枯盛衰	 「すぎない」環境で守るサンショウウオ

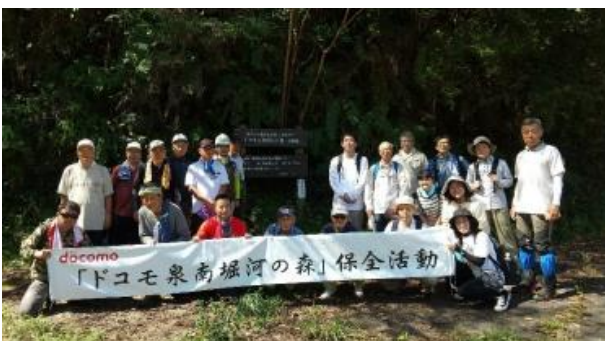
✓ できることを“それぞれ”のやり方で



現地型

守る森

- ICT活用と社員で守る希少生物保全



【ドコモ大阪泉南堀河の森】
2023後期自然共生サイト認定

現地型

学ぶ森

- 子どもたちへの環境教育
- ICTでできる社会課題解決イベント



【ドコモ八王子上川の里の森】
生物調査体験

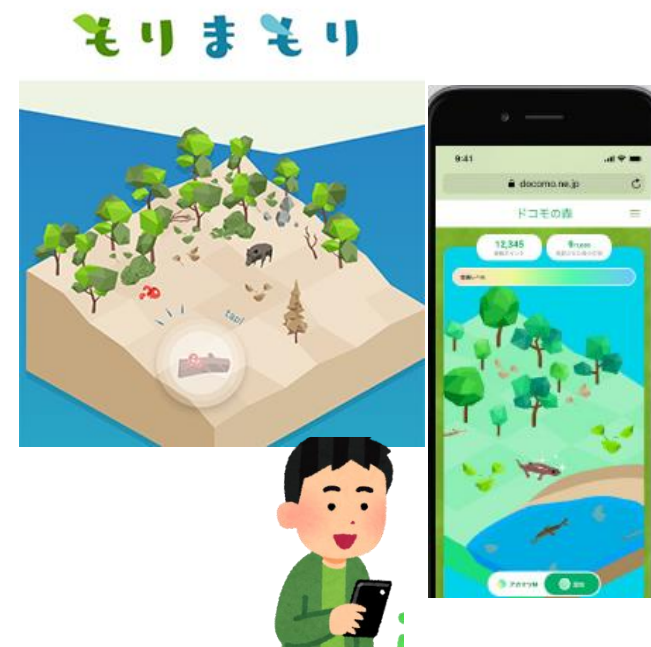


【ドコモ君津の森】
植林体験

オンライン型

遊ぶ森

- web3ゲームでの環境意識醸成



ドコモの森をweb3ゲーム上に再現

生物多様性の取り組み PROJECT

ドコモグループならではのICTや社員の力で、
全国で生物多様性保全の取組を進めています。
お客さまや地域のみなさまと、
保全活動や連携施策を実施しています。



埼玉県所沢市様 × 日本自然保護協会様 × ドコモ AI画像解析によってトンボ種類を判別、生物多様性評価に活用

■ AI画像解析を用いた生物多様性評価

- 保全緑地に設置したカメラ画像をAI画像解析し、トンボの指標種の生息状況を把握
- AI判定結果をもとに生物多様性の評価手法を検討



■ 社員による保全活動

- 有志社員による掻い掘りの実施、生物多様性保全活動を実際に体験





自社のみならず、お客さま・パートナー企業とともに
社会全体のカーボンニュートラルに貢献するための取組みの総称

コンセプト

私と地球にいいことが 見つかる場所

カボニューは、私たちが生活の中で実践できる地球にやさしいアクションが集まる場です

みんながそれぞれのやり方ではじめられて、ちょっとしたアクションをきっかけに、新しい自分が見つかるような場所をつくりたい
そんな思いからカボニューは生まれました



CO₂削減量と環境貢献スコア(Reco)を可視化するサービス

記録

- 「何がエコに繋がるのか」がわかる
- エコ行動履歴は、手動記録だけでなく dアカウントに紐づけた自動記録が可能

サービスを利用してためる

ご利用のdアカウントに紐づくサービスのご利用情報から、カボニューレコードが自動的にデータを取得し、エコ行動の記録を行います。Recoを取得するには以下のサービス利用が必要です。

移動のためる

- 公共交通機関で移動 0.2Reco〜
- 歩いて移動 2.5Reco〜

契約のためる

- 電力プランを契約 0.1Reco〜
- 回線料金プランを契約 70Reco
- dカードを発行 30Reco
- 環境配慮端末を利用 50Reco

自分で入力してためる

20個の項目に対し、1週間の中でどのくらい行動ができたか4段階で評価するとRecoがたまります。Recoを取得するには以下から入力が必要です。

入力する週を選択

2024/01/01 ~ 2024/01/07 (未記録) | 2024/01/08 ~ 2024/01/14 (記録済)

おうちで節電

エアコンの使用時間を減らしましたか？
 よくできた (😊) | できなかった (😞)

冷蔵庫の使用時間を減らしましたか？
 よくできた (😊) | できなかった (😞)

照明の使用時間を減らしましたか？

可視化

- 「どのくらいエコに繋がったか」がわかる
- CO₂削減量の可視化だけでなく、「Reco」という環境貢献スコアを可視化

家庭で使用する電気57日分のCO2を削減したよ！

今月のスコア
 最終更新日：2024/01/10

スコア **200** Reco | CO2削減量 **56.7** kg

最近のReco

2024/01/10	移動 CO2 30.0kg	30 Reco
2024/01/10	利用終了のリサイクル CO2 -	50 Reco
2024/01/10	エアコンの節電 CO2 3.6kg	2 Reco

先週のレポート 1/1 - 1/7 | CO2削減量 30/30kg | 100%

楽しみ

- たまった”Reco”に応じて特典を付与し楽しみながらエコ行動を促進

リワードをもらうには？

もらえるリワードは3パターン！
 キャンペーン期間中にためたReco数によってもらえるリワードが決定します

Recoをためるほどもらえるリワードがランゲリアップ！

ためたReco数

- 1-49Reco: ブロンズ
- 50-199Reco: シルバー
- 200Reco以上: ゴールド

たとえば100Recoをためた場合…
 シルバー条件 **クリア!**

シルバー

条件：キャンペーン期間中に50～199Recoをためる

- スマホ充電レンタル ChargeSPOT **3時間無料** (360円相当)
- サステナブル商品の購入 dショッピング **300円オフ**

ライフスタイルの可視化を通じてCO₂削減を促進

役割と方向性

- 生活者が日常行動で何気なく取組む環境配慮行動とそのCO₂削減効果を"見える化"する

 カボニューレコード



生活者



削減貢献量^{※1}

累計 **2.8**万 t-CO₂
(2023年1月～11月)


スギ人工林
約 **3,100**ha
年間吸収量相当^{※2}

^{※1} CO₂削減量の算定方式は、独立した第三者機関である株式会社サステナビリティ会計事務所の認証済み
^{※2} 林野庁HPより「36～40年生のスギ人工林は1ヘクタール当たり約83トンの炭素を吸収」として計算

全国の社員900人が参画するボトムアップでの社内有志活動



- ・ 社内浸透施策として2022年より活動スタート
- ・ 自発的な環境への取組みを奨励、ボトムアップでの社内機運づくり
- ・ 今後は、パートナー企業様との共同施策や社会的な活動も視野

■ 環境省森里川海アンバサダー様との連携

- ・ フードロスの解消に向けた山梨県でのすもも収穫作業にカボニューアンバサダーも参加



■ 学生カボニューアンバサダー

- ・ 渋谷と桑名の学生を募集、桑名市様の放置竹林の竹を活用した化粧品開発を支援



ドコモグループと一緒に活動を推進いただける 自治体様、企業様、団体様を募集しています


- 例)
- ・ 生物多様性の共同施策
 - ・ カボニューアンバサダーの企業間連携
 - ・ カボニューレコードのご活用/データ連携 など



ご質問やお問い合わせなどはこちらへお願い致します

susbio@ml.nttdocomo.com

NTTドコモ サステナビリティ推進室

A person in a green jacket is holding a glowing, transparent globe of the Earth. The globe is illuminated from within, showing a bright light source. The background is a blurred green landscape with sunlight filtering through trees, creating a soft, natural atmosphere. A semi-transparent white horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the main text.

あなたと環境を変えていく。

ご清聴ありがとうございました